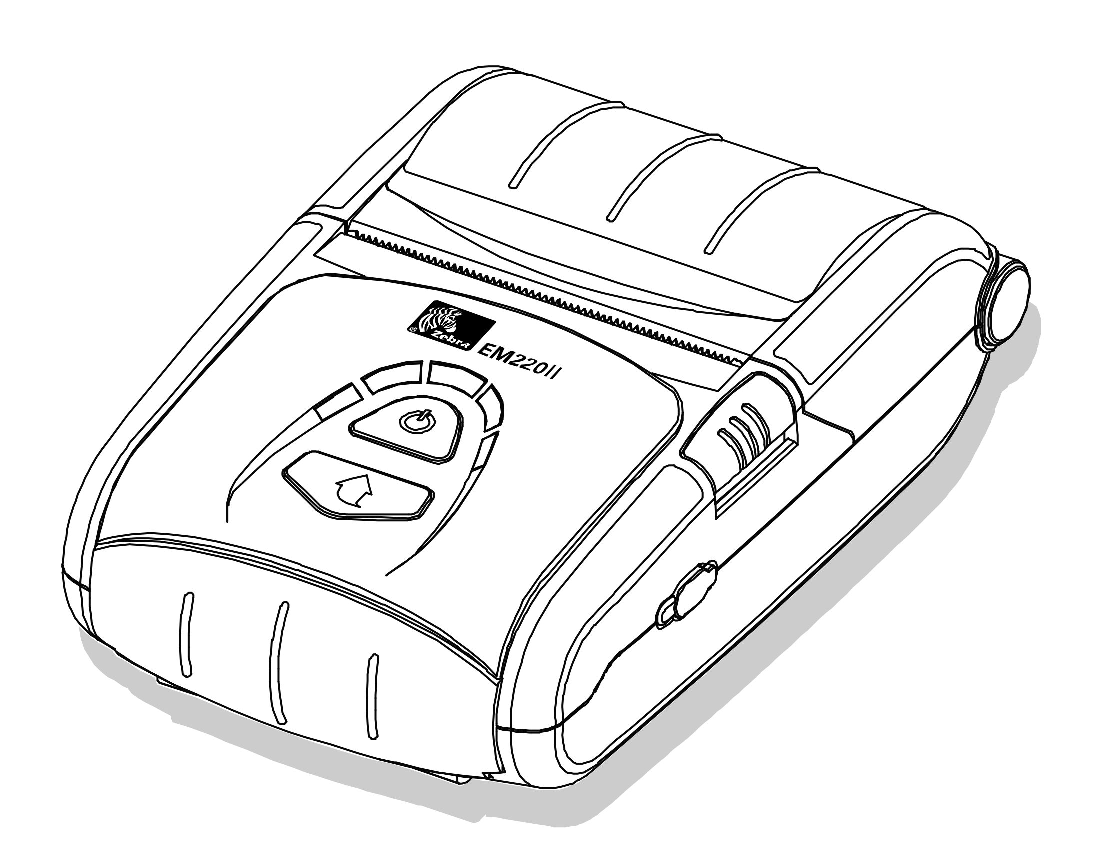


Impresora portátil

Manual de los Controladores de Windows



P1060215-041
Rev. 1.00

Índice de contenidos

■ Declaraciones de propiedad

Este manual contiene información de propiedad correspondiente a Zebra Technologies Corporation. Esta información está dirigida exclusivamente a las personas encargadas del funcionamiento y mantenimiento del equipo que aquí se describe. No puede ser utilizada, reproducida o revelada a ningún tercero para cualquier otro propósito, sin el permiso por escrito que otorgue Zebra Technologies Corporation.

Mejoras en el producto

Debido a que la mejora constante de los productos constituye una política de Zebra Technologies Corporation, todas las especificaciones e indicaciones se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.

Declaración de conformidad con la FCC (Comisión Federal de las Comunicaciones)

NOTA: Este equipo ha sido probado y se demostró que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra una interferencia negativa en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia negativa a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurra interferencia en una instalación determinada. Si este dispositivo provoca una interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se invita al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

• Reorient or relocate the receiving antenna.
  Cambiar la ubicación o trasladar la antena receptora.
• Vuelva a orientar o acomodar la antena receptora.
• Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
•Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
• Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / televisión experimentado para obtener ayuda.

ADVERTENCIA: Exposición a la radiación de radiofrecuencia. Con el fin de ajustarse a los requisitos que propone la FCC con relación a la exposición a radiofrecuencia, este dispositivo deberá utilizarse de acuerdo con las condiciones e instrucciones de funcion amiento expuestas en este manual.

NOTA: Esta unidad fue analizada utilizando cables blindados en los dispositivos periféricos. Se deben utilizar cables blindados en la unidad para asegurar el cumplimiento.

Los cambios o modificaciones a la unidad que no estén expresamente aprobados por Zebra Technologies Corporation podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de conformidad canadiense

Este equipo digital Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.
La marca "IC" en el número de certificación del dispositivo indica que el equipo satisface los estándares de la industria canadiense (Industry Canada, IC). Esto no garantiza que el equipo certificado funcione acorde a la satisfacción del usuario durante el funcionamiento real del dispositivo.

Descargo de responsabilidad

Si bien se han realizado todos los esfuerzos por brindar información precisa, Zebra Technologies Corporation no se responsabiliza por información errónea u omisiones. Zebra Technologies Corporation se reserva el derecho de corregir esos errores y niega la responsabilidad que resulte de ellos.

Falta de responsabilidad por daños resultantes

En ningún caso Zebra Technologies Corporation o cualquier persona involucrada en la fabricación, producción o envío del producto adjunto (incluyendo software y hardware) será responsable por daños, cualesquiera que fueren, (incluyendo, sin limitaciones, daños por pérdida de ganancias económicas, interrupción de negocios, pérdida de información de negocios u otra pérdida monetaria) que surjan del uso o de los resultados del uso o de la imposibilidad de utilizar el producto, aún cuando Zebra Technologies Corporation haya sido debidamente asesorada acerca de la posibilidad de estos daños. Debido a que algunos estados no permiten la exclusión de responsabilidad por daños resultantes o incidentales, la restricción mencionada no se aplicará en todos los casos.

Derechos de autoría

1. Información del manual

Este manual de instalación de los controladores de Windows proporciona información acerca de la instalación, de las especificaciones detalladas y del uso de los controladores de Windows de la impresora de acuerdo con el sistema operativo (SO) de la PC.

2. Entorno del sistema operativo (SO)

Los sistemas operativos siguientes son compatibles para el uso:

- Microsoft Windows XP (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 2003 Server (32bit/bit)
- Microsoft Windows Embedded For Point Of Service
- Microsoft Windows VISTA (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Server 2008 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Server 2008R2 (64bit)
- Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 8 (32bit/64bit)

Si ya tiene instalado “.NET Framework 3.5 SP1” en Windows XP o Windows 2003 Server, puede aparecer un mensaje de advertencia durante la instalación.
Le recomendamos instalar el hotfix.
Visite **http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=18127**

3. Preparación del controlador de Windows

El controlador de Windows se incluye en el CD adjunto y también se lo puede descargar desde el sitio Web de Zebra.
(http://www.zebra.com/)

Si se lo descarga desde el sitio Web de Zebra, primero descargue el archivo EM220II_Vx.x.xx.zip file, luego descomprímalo y ejecútelo.

Si utiliza el CD adjunto, haga clic en el botón “Controlador de Windows” para encontrar y ejecutar el archivo de instalación del controlador de Windows (M220II_Vx.x.xx.exe).

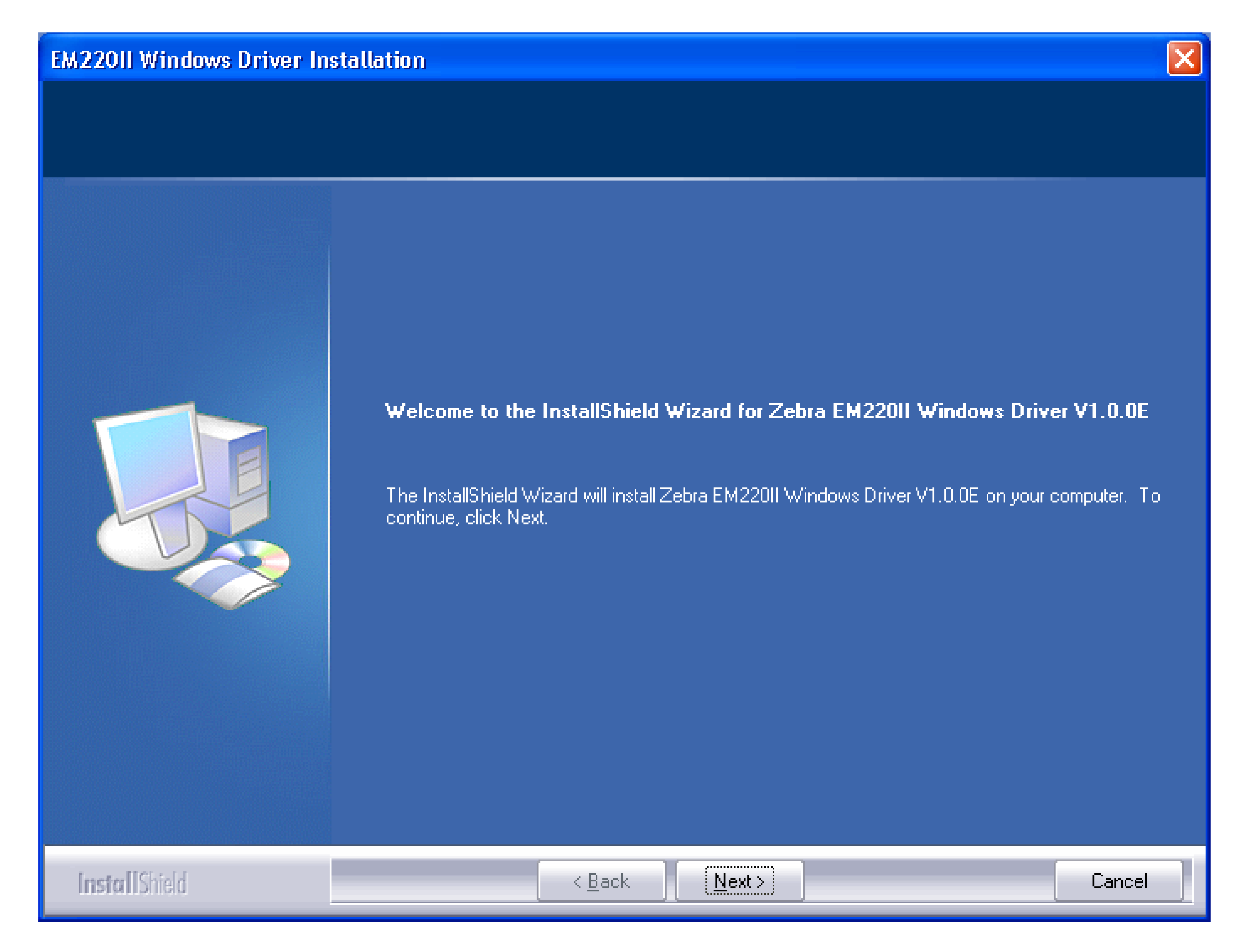
4. Instalación del controlador de Windows

4-1 Instalación en el servidor de Windows XP/2003 Server

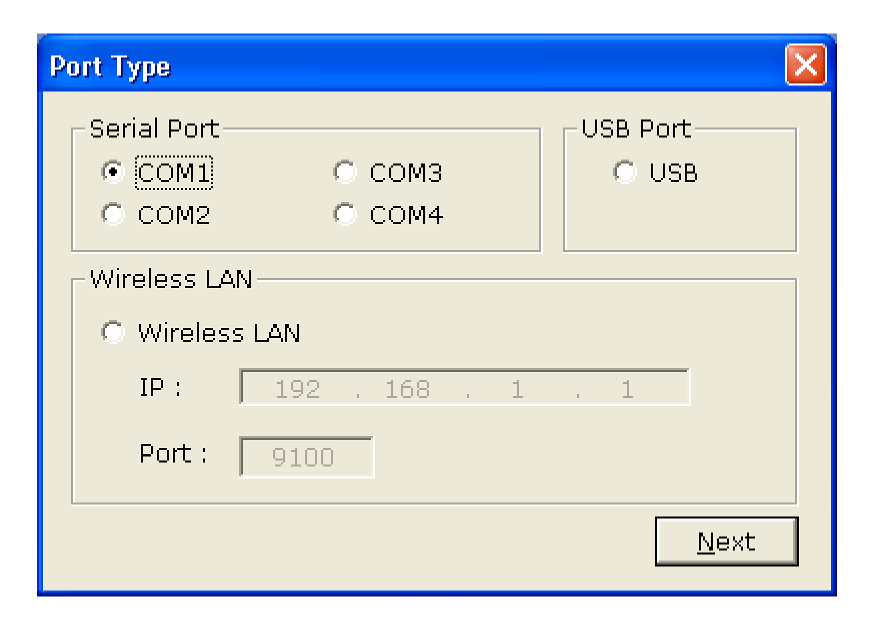
4-1-1 Por medio del Puerto Serie o Bluetooth

1) Haga doble clic en el archivo de instalación del controlador de Windows (EM220II_Vx.x.xx.exe).

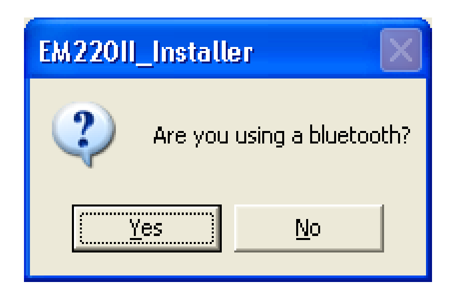
2) Haga clic en el botón “Siguiente”.



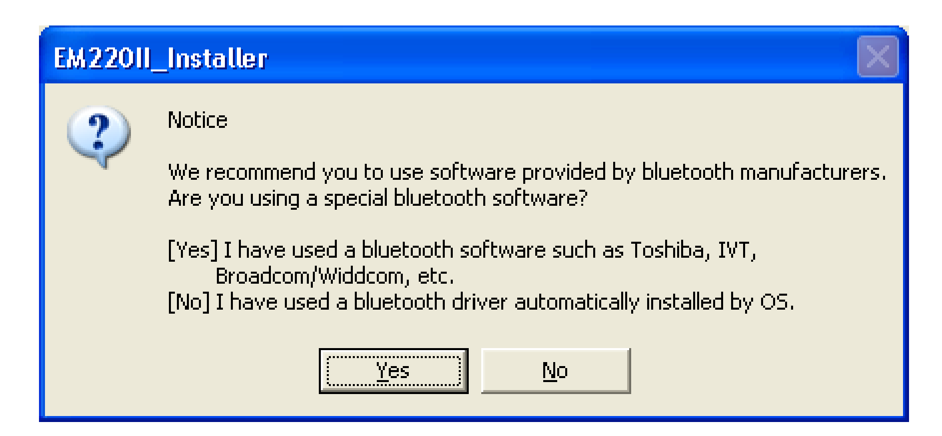
3) Seleccione el puerto COM que se usará y haga clic en el botón “Siguiente”.



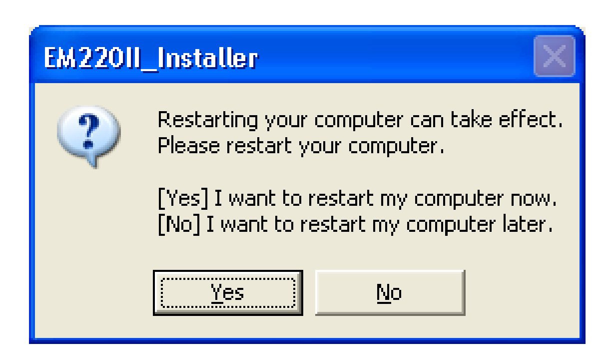
4) Si usa Bluetooth, haga clic en el botón “Sí”.
- Haga clic en “No” si utiliza un puerto Serie.
- Para usar Bluetooth, primero instale el software del producto correspondiente. (Consulte el manual del usuario del producto correspondiente).



* Seleccione el controlador de Bluetooth que se usará.
“Sí”: para usar IVT, controlador Broadcom
“No”: para usar un controlador proporcionado por el SO de Windows



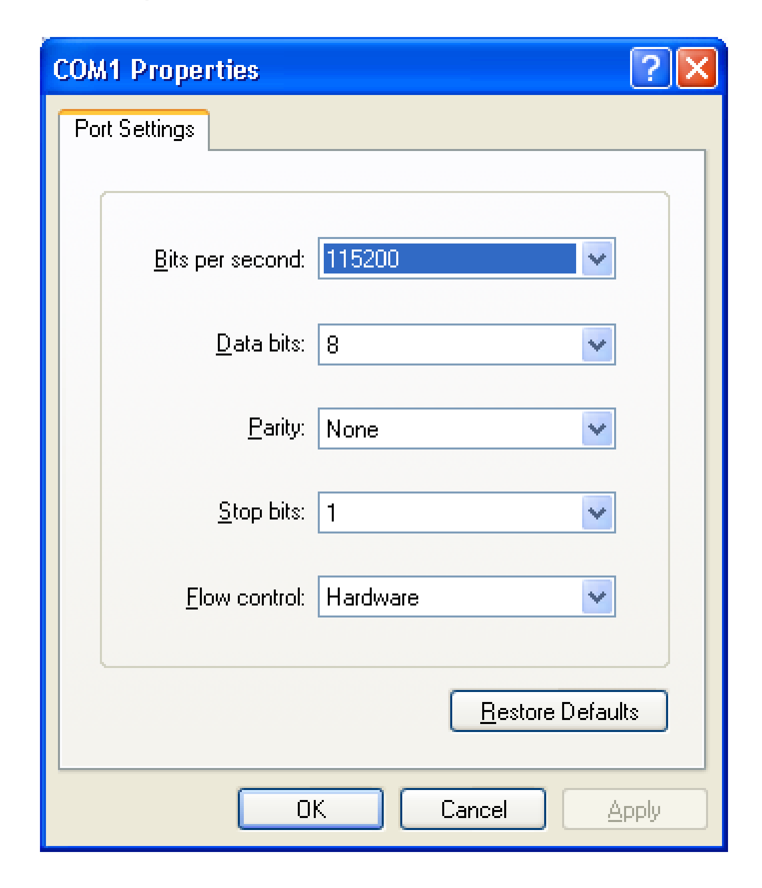
5) Al hacer clic en el botón “Sí” se reiniciará la PC.



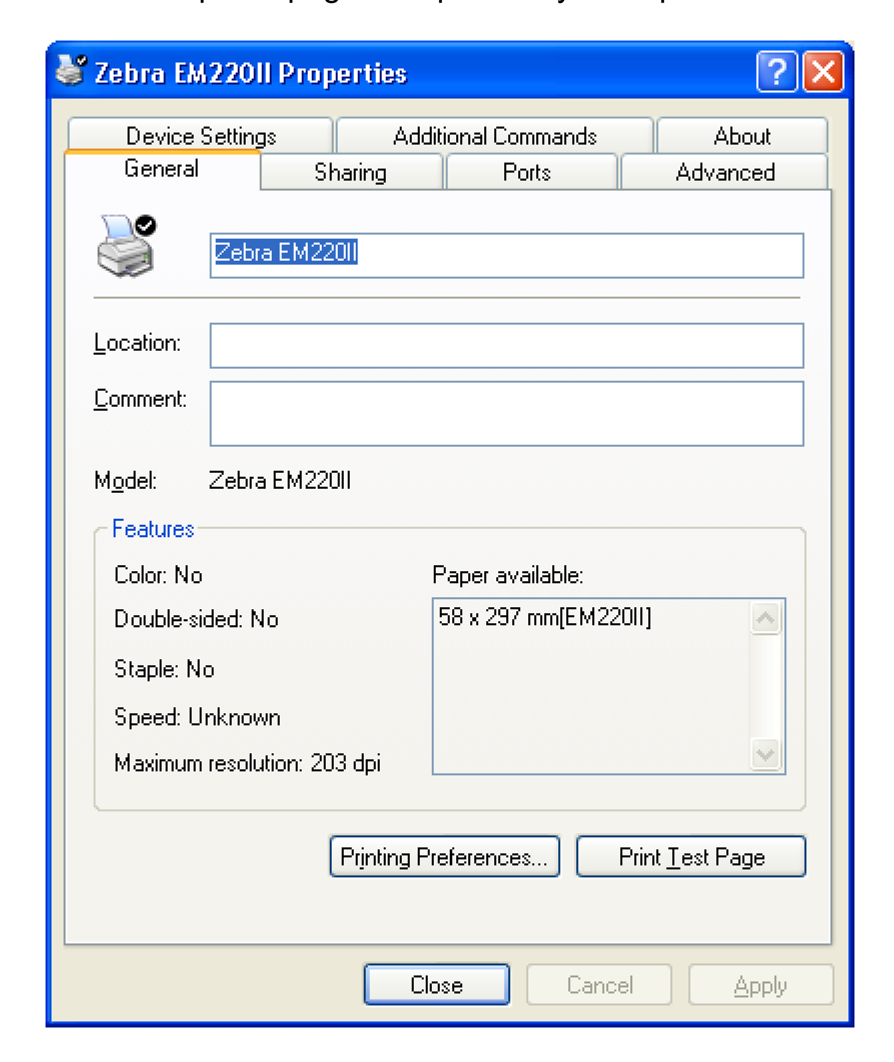
6) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.

7) Haga clic en “Configuraciones de Puerto” en la pestaña “Puertos”.

8) Haga coincidir las configuraciones de comunicación con las de la impresora.
(Las configuraciones de comunicación de la impresora se pueden realizar llevando a cabo una autoevaluación).



9) Haga clic en el botón “Imprimir página de prueba” y verifique el estado de impresión.



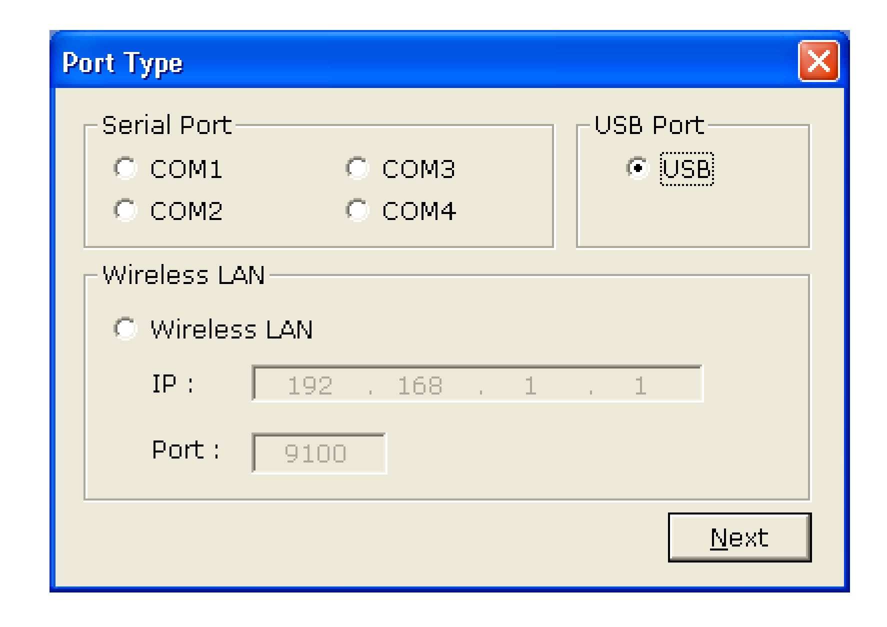
10) La instalación adecuada del controlador se indica si la página de prueba se imprime con normalidad.

4-1-2 Por medio de un Puerto USB

1) Haga doble clic en el archivo de instalación del controlador de Windows (EM220II_Vx.x.xx.exe).

2) Haga clic en el botón “Siguiente”.

3) Seleccione USB y haga clic en el botón “Siguiente”.

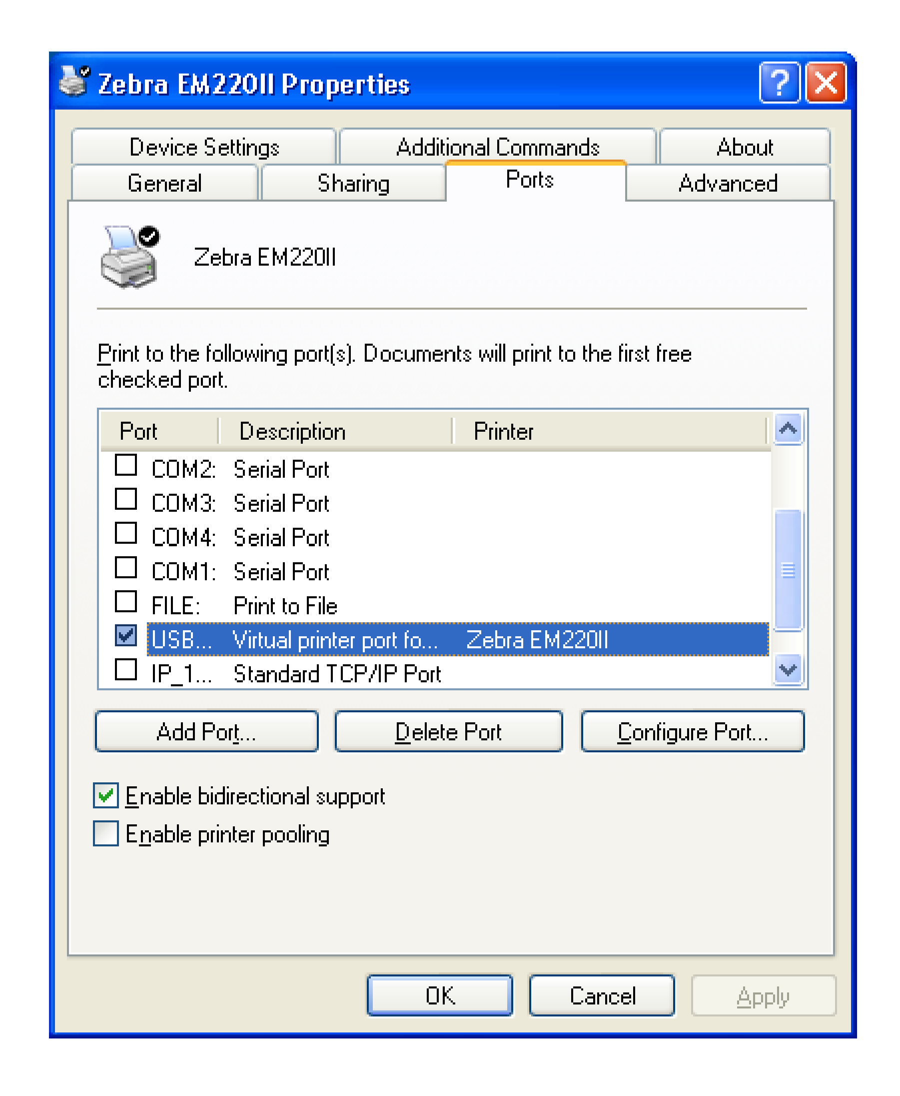


4) Haga clic en el botón “OK”.

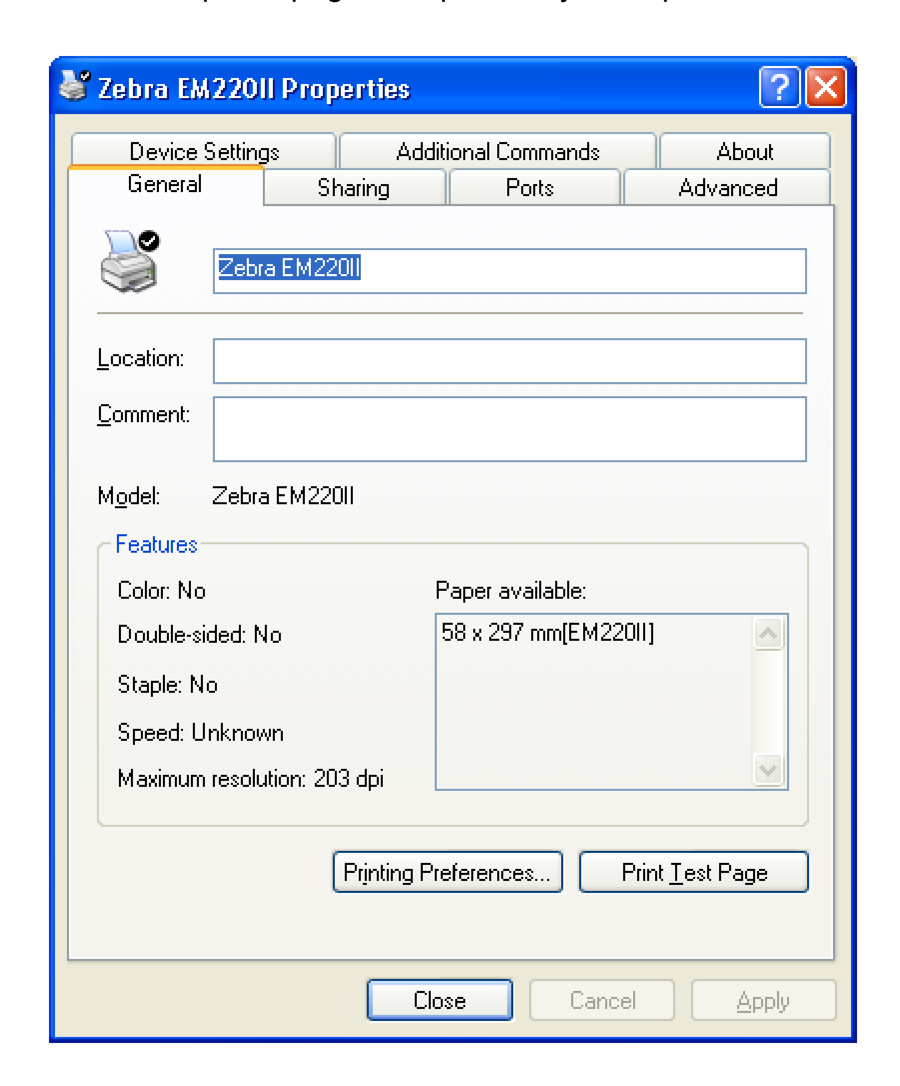


5) Encienda la impresora.

6) La configuración del puerto USB se puede confirmar en las propiedades del Controlador de Windows.



7) Haga clic en el botón “Imprimir página de prueba” y verifique el estado de impresión.



8) La instalación adecuada del controlador se indica si la página de prueba se imprime con normalidad.

4-1-3 Por medio de un Puerto WLAN

1) Haga doble clic en el archivo de instalación del controlador de Windows (EM220II_Vx.x.xx.exe).

2) Haga clic en el botón “Siguiente”.

EM220II Windows Driver Installation

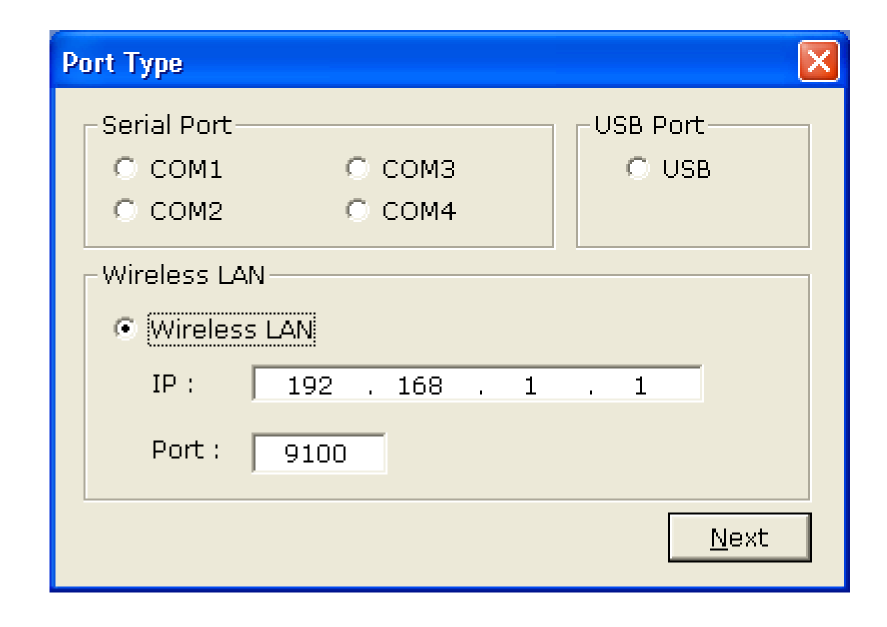
Welcome to the InstallShield Wizard for Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E

The InstallShield Wizard will install Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E on your computer. To continue, click Next.

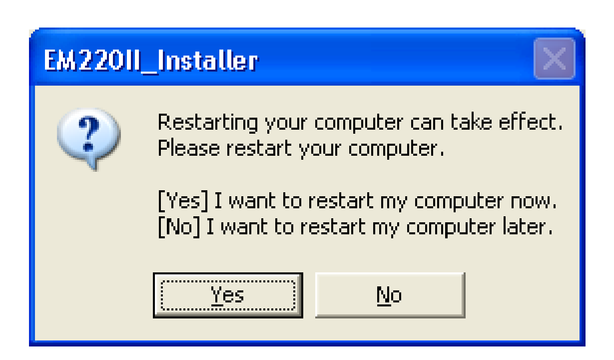
InstallShield

< Back | Next > | Cancel

3) Seleccione red inalámbrica LAN y haga clic en el botón “Siguiente”.



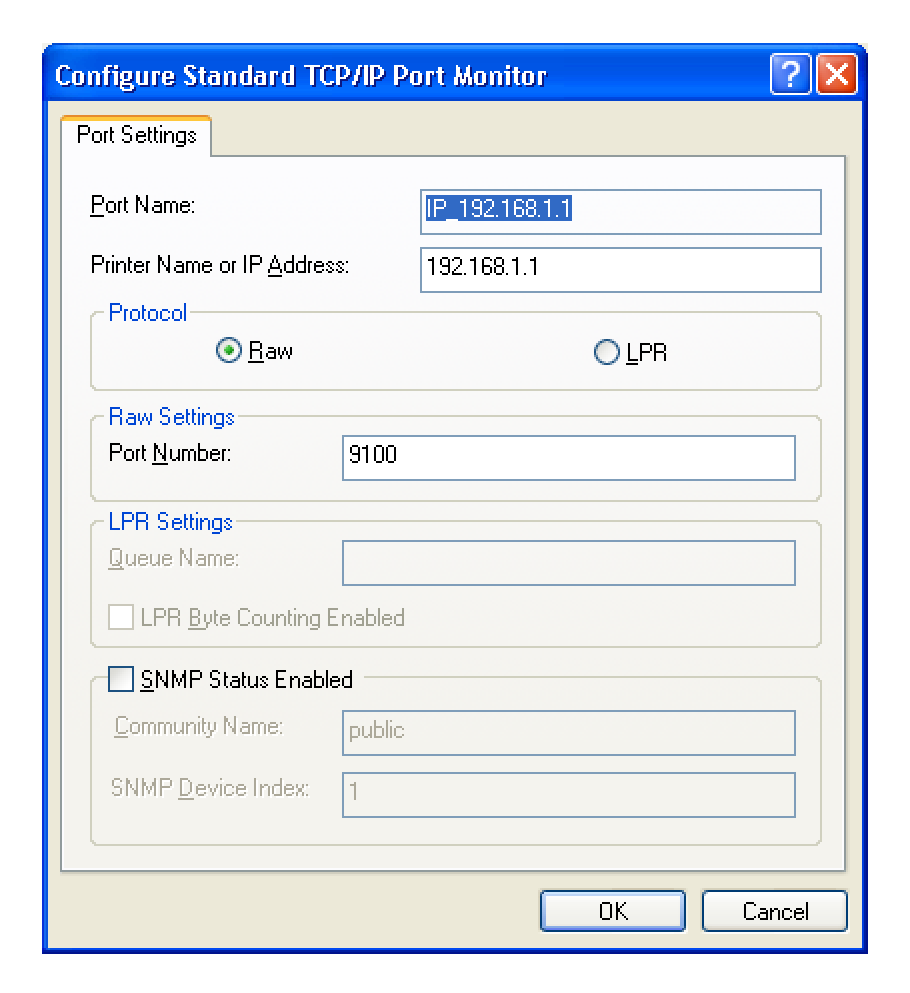
4) Al hacer clic en el botón “Sí” se reiniciará la PC.



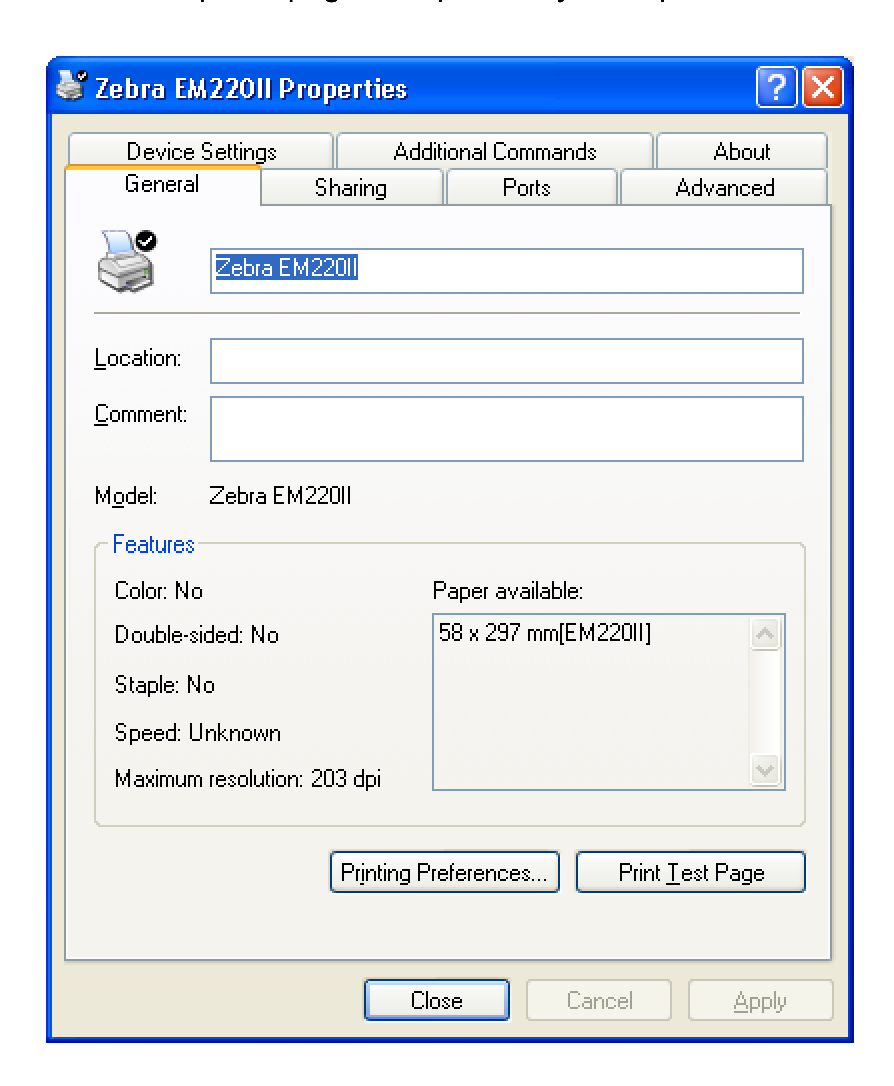
5) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.

6) Haga clic en el botón “Configuraciones de Puerto” en la pestaña “Puertos”.

7) Haga coincidir las configuraciones de comunicación con las de la impresora.
(Las configuraciones de comunicación de la impresora se pueden realizar llevando a cabo una autoevaluación).



8) Haga clic en el botón “Imprimir página de prueba” y verifique el estado de impresión.



9) La instalación adecuada del controlador se indica si la página de prueba se imprime con normalidad.

4-2 Instalación en Windows VISTA/2008 Server/7/8

4-2-1 Por medio del Puerto Serie o Bluetooth

1) Haga doble clic en el archivo de instalación del controlador de Windows (EM220II_Vx.x.xx.exe).

2) Haga clic en el botón “Siguiente”.

EM220II Windows Driver Installation

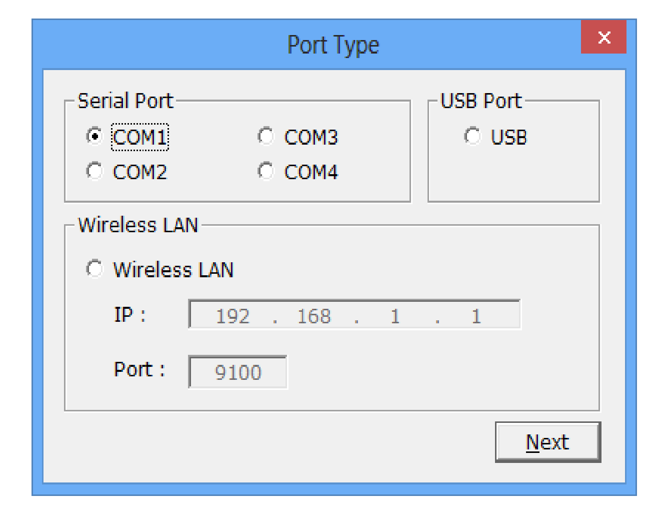
Welcome to the InstallShield Wizard for Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E

The InstallShield Wizard will install Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E on your computer. To continue, click Next.

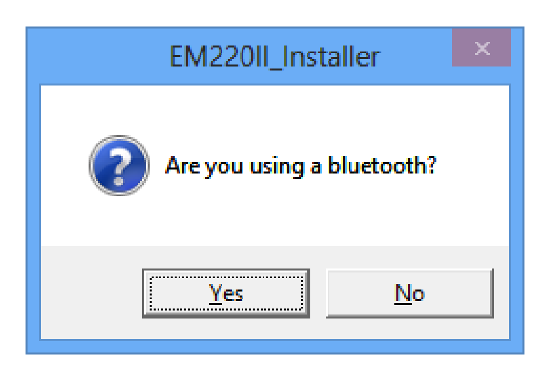
InstallShield

< Back | Next > | Cancel

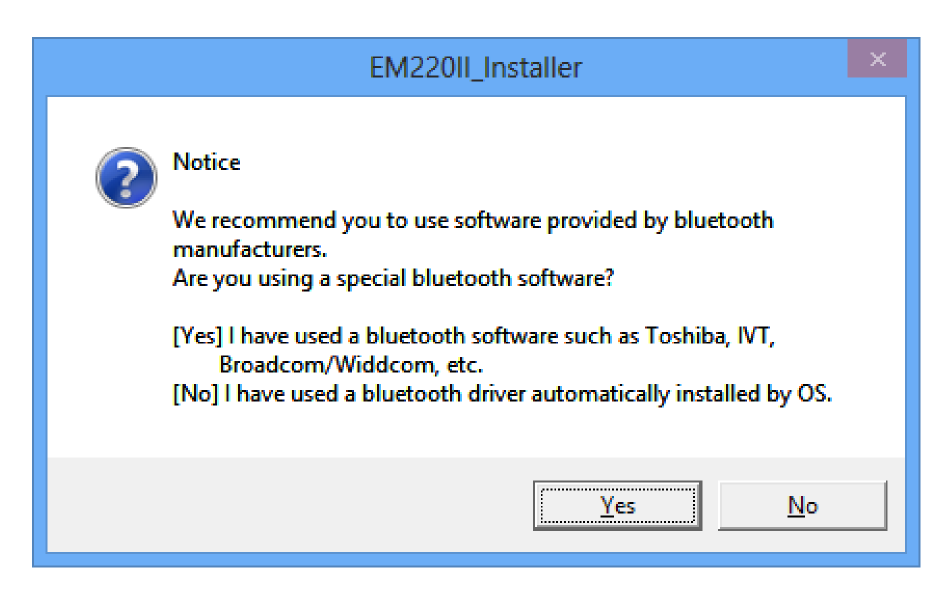
3) Seleccione el puerto COM que se usará y haga clic en el botón “Siguiente”.



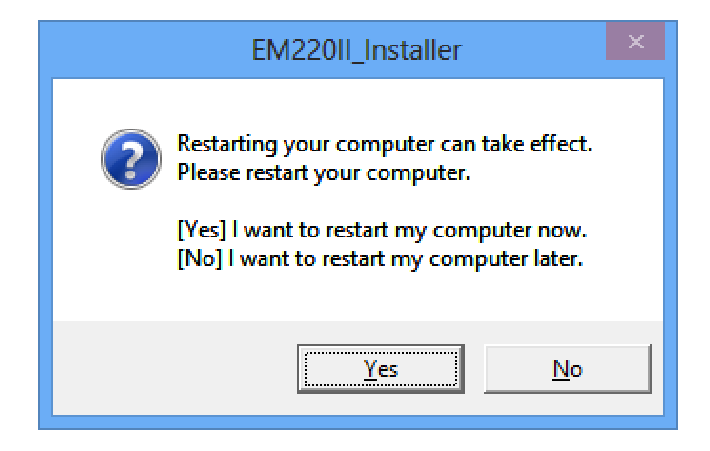
4) Si usa Bluetooth, haga clic en el botón “Sí”.
- Haga clic en “No” si utiliza un puerto Serie.
- Para usar Bluetooth, primero instale el software del producto correspondiente. (Consulte el manual del usuario del producto correspondiente).



* Seleccione el controlador de Bluetooth que se usará.
“Sí”: para usar IVT, controlador Broadcom
“No”: para usar un controlador proporcionado por el SO de Windows



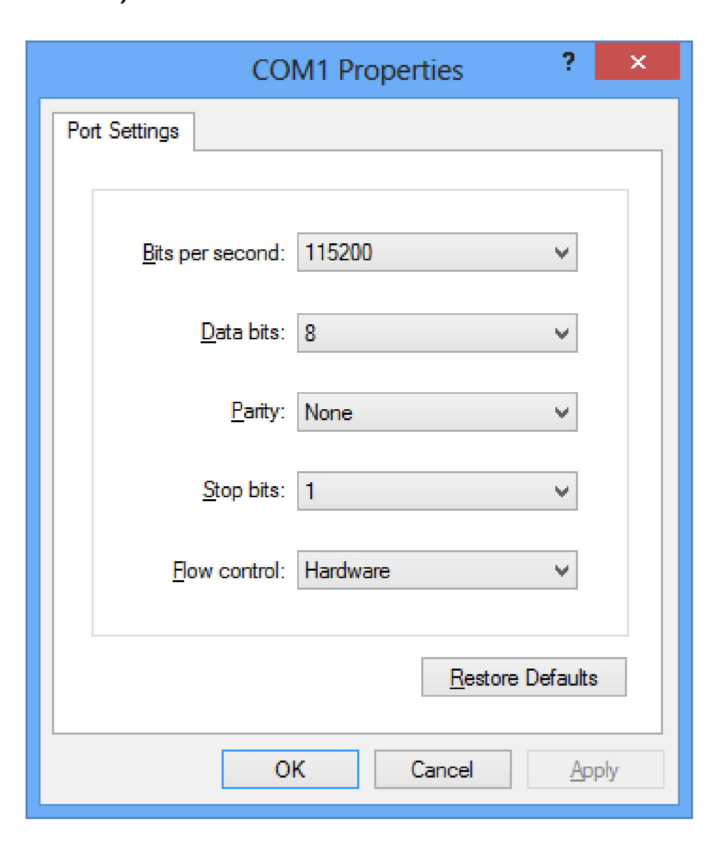
5) Al hacer clic en el botón “Sí” se reiniciará la PC.



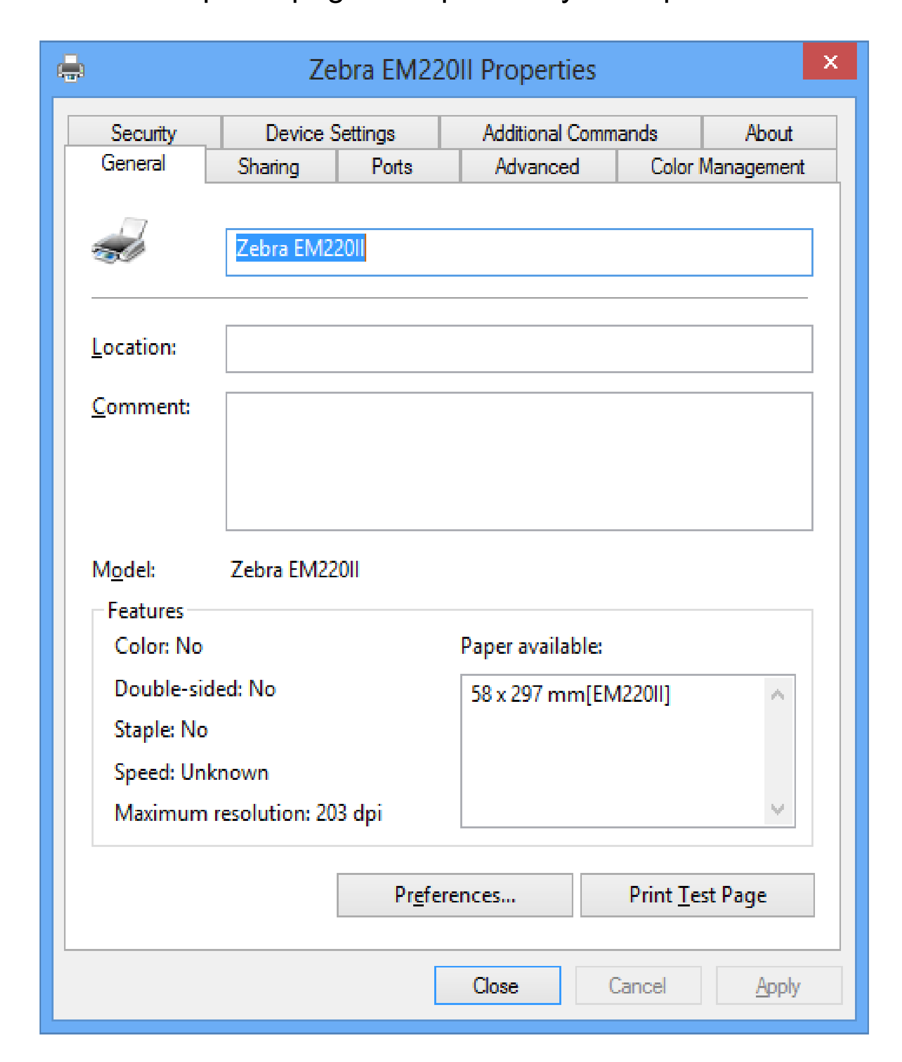
6) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.

7) Haga clic en “Configuraciones de Puerto” en la pestaña “Puertos”.

8) Haga coincidir las configuraciones de comunicación con las de la impresora.
(Las configuraciones de comunicación de la impresora se pueden realizar llevando a cabo una autoevaluación).



9) Haga clic en el botón “Imprimir página de prueba” y verifique el estado de impresión.



10) La instalación adecuada del controlador se indica si la página de prueba se imprime con normalidad.

4-2-2 Por medio de un Puerto USB

1) Haga doble clic en el archivo de instalación del controlador de Windows (EM220II_Vx.x.xx.exe).

2) Haga clic en el botón “Siguiente”.

EM220II Windows Driver Installation

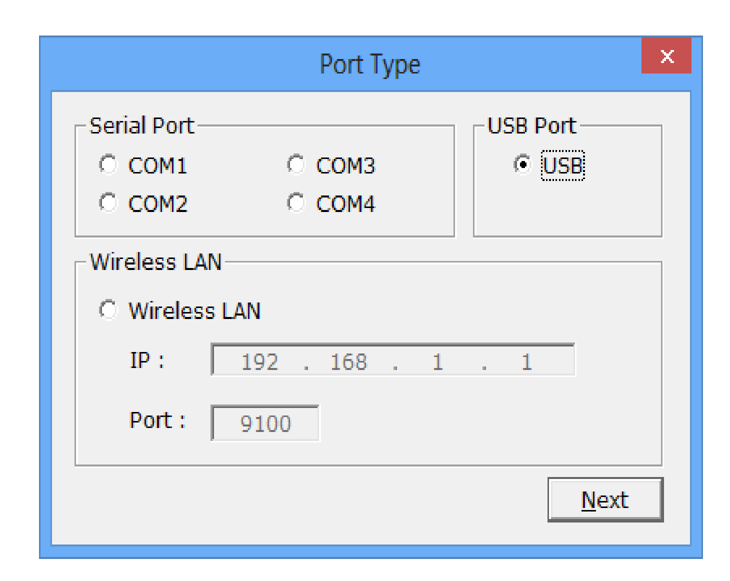
Welcome to the InstallShield Wizard for Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E

The InstallShield Wizard will install Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E on your computer. To continue, click Next.

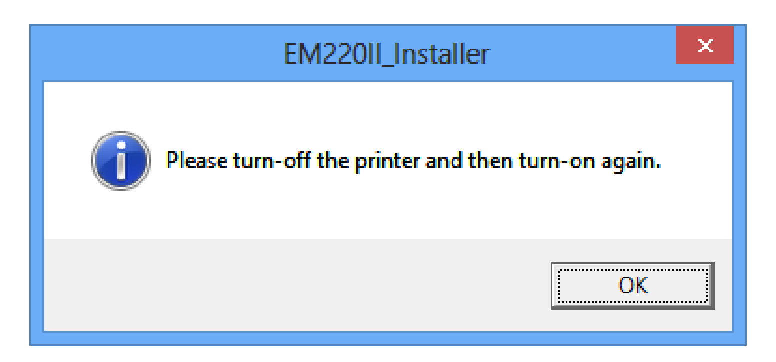
InstallShield

< Back | Next > | Cancel

3) Seleccione USB y haga clic en el botón “Siguiente”.

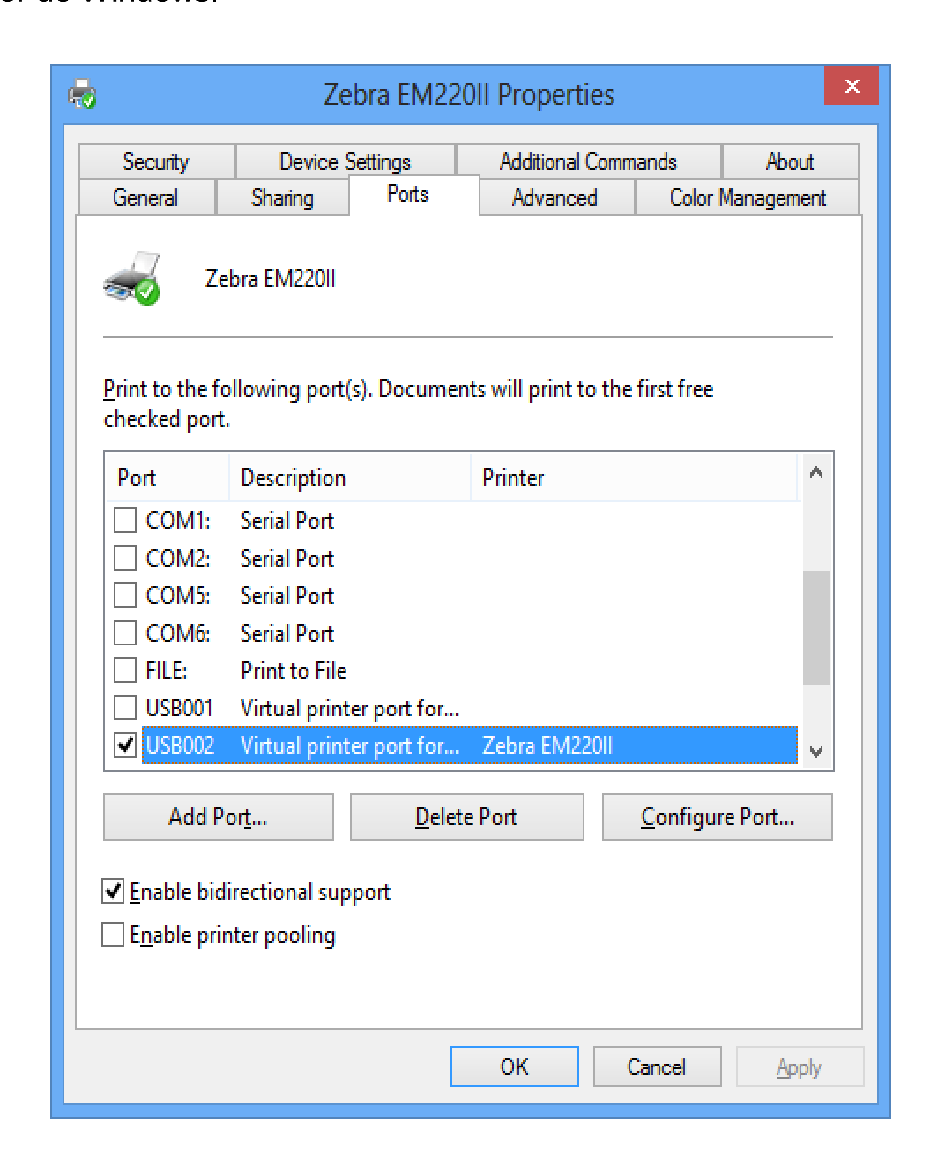


4) Haga clic en el botón "OK".

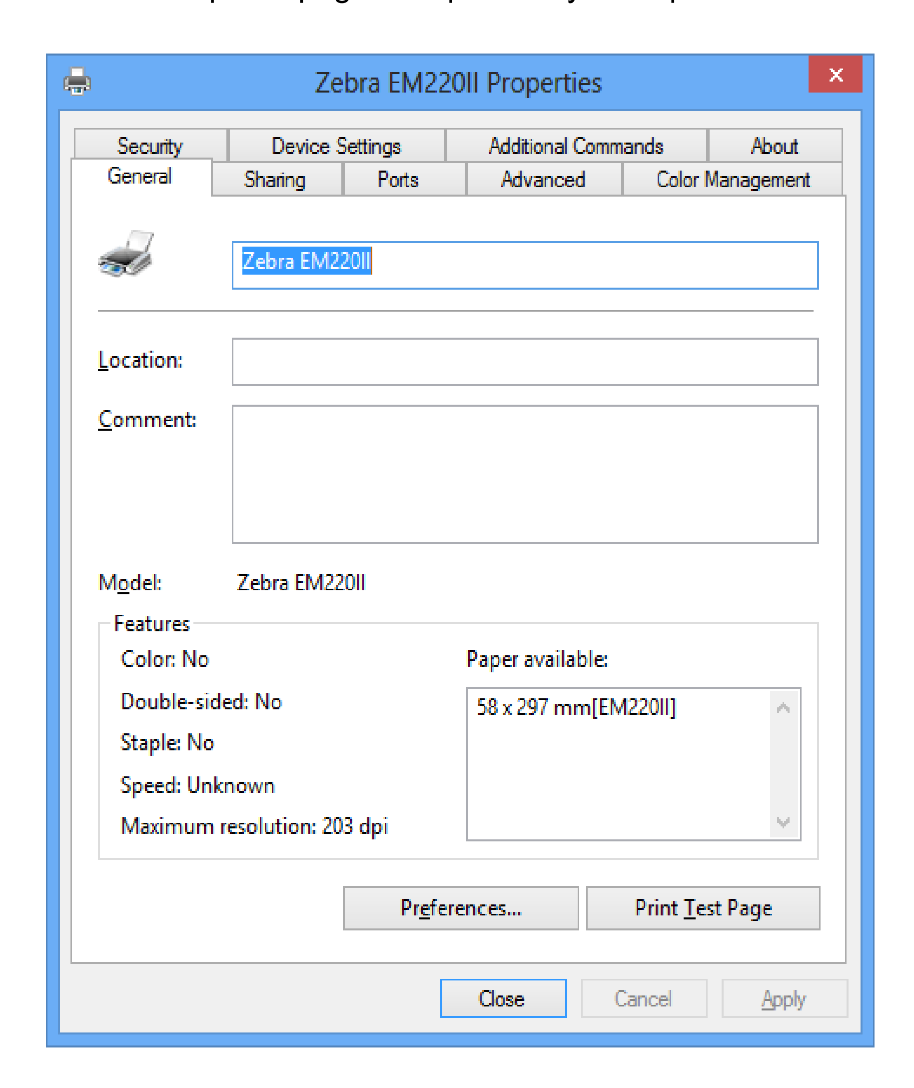


5) Encienda la impresora.

6) La configuración del puerto USB se puede confirmar en las propiedades del Controlador de Windows.



7) Haga clic en el botón “Imprimir página de prueba” y verifique el estado de impresión.



8) La instalación adecuada del controlador se indica si la página de prueba se imprime con normalidad.

4-2-3 Por medio de un Puerto WLAN

1) Haga doble clic en el archivo de instalación del controlador de Windows (EM220II_Vx.x.xx.exe).

2) Haga clic en el botón “Siguiente”.

EM220II Windows Driver Installation

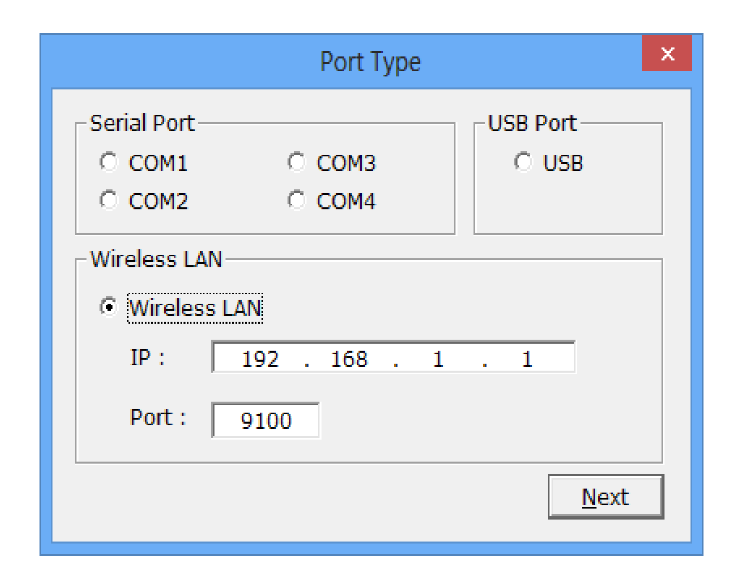
Welcome to the InstallShield Wizard for Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E

The InstallShield Wizard will install Zebra EM220II Windows Driver V1.0.0E on your computer. To continue, click Next.

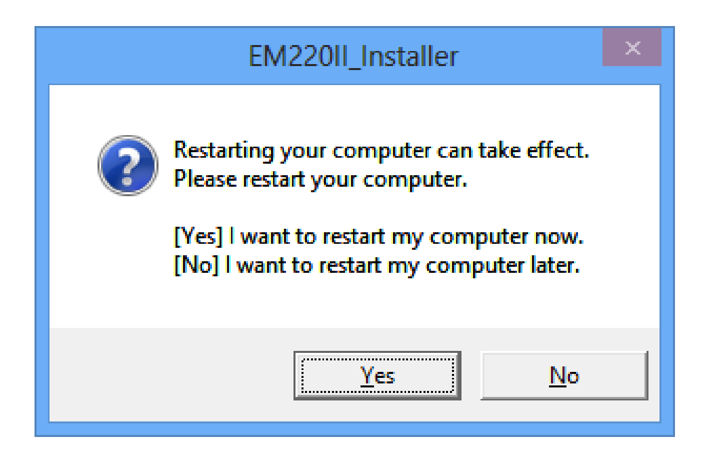
InstallShield

< Back | Next > | Cancel

3) Seleccione red inalámbrica LAN y haga clic en el botón “Siguiente”.



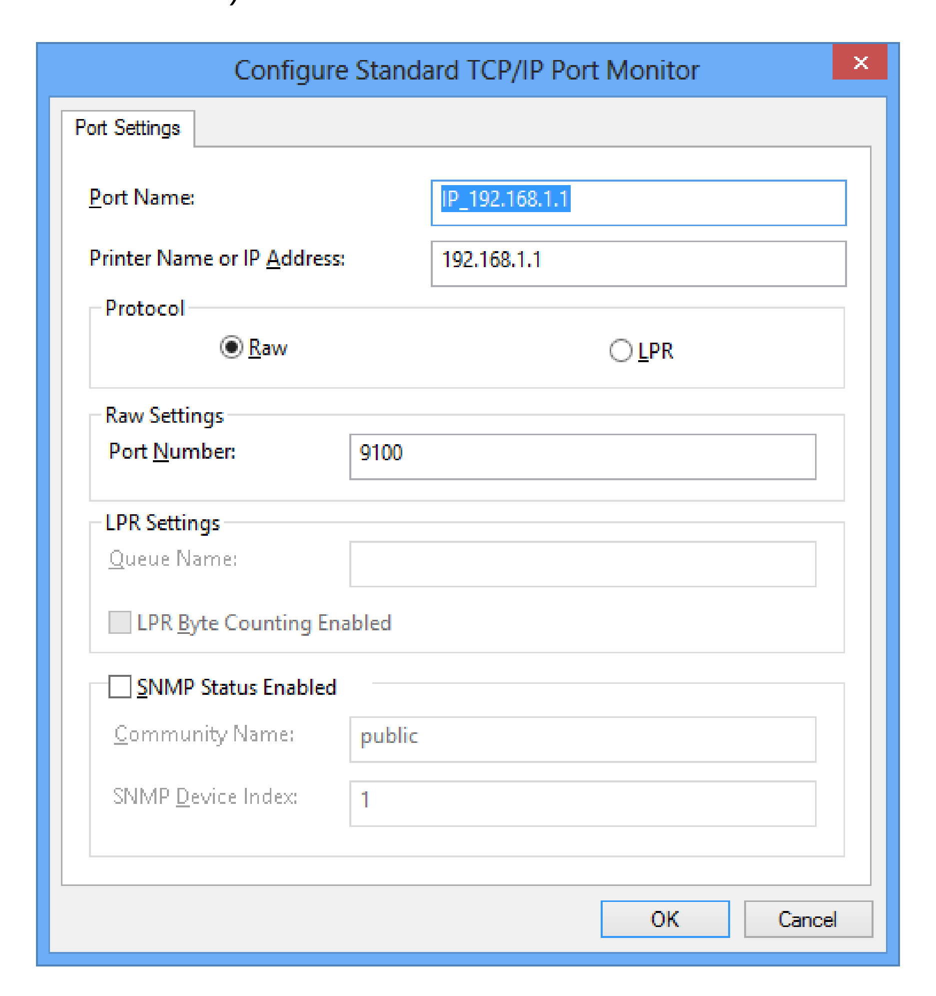
4) Al hacer clic en el botón “Sí” se reiniciará la PC.



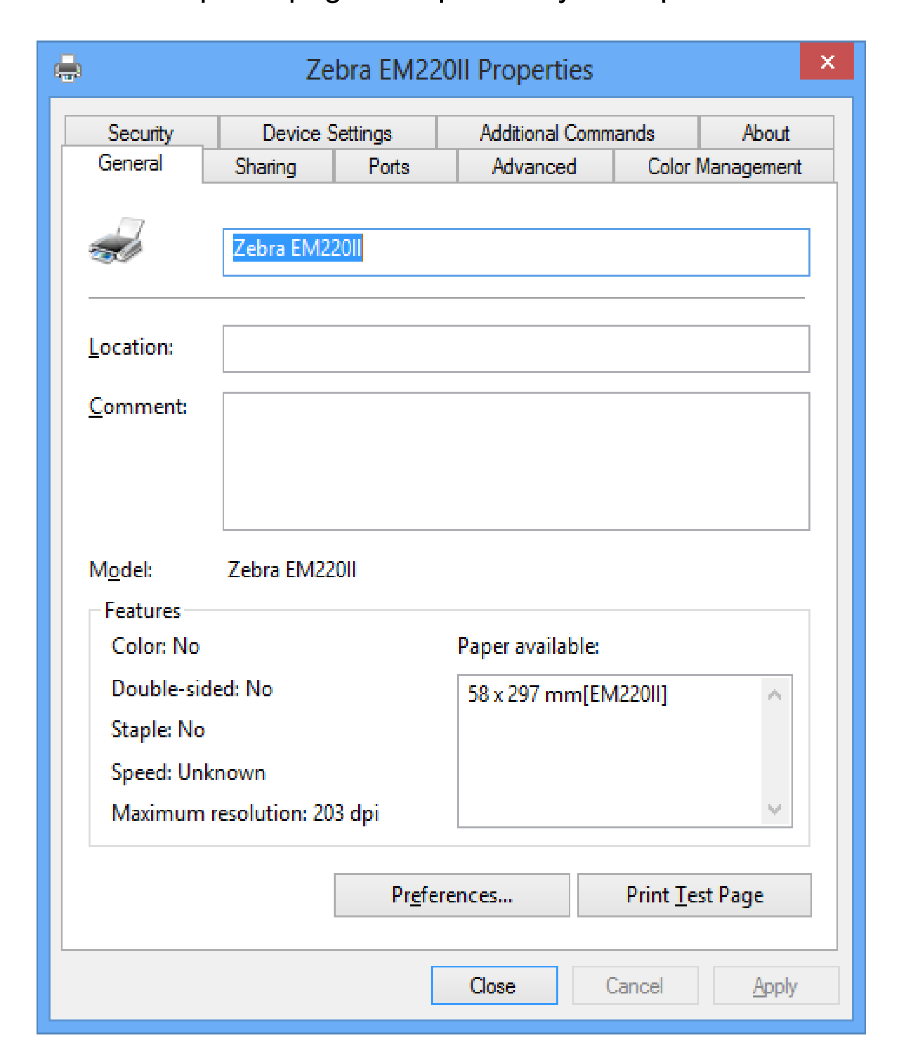
5) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.

6) Haga clic en el botón “Configuraciones de Puerto” en la pestaña “Puertos”.

7) Haga coincidir las configuraciones de comunicación con las de la impresora.
(Las configuraciones de comunicación de la impresora se pueden realizar llevando a cabo una autoevaluación).



8) Haga clic en el botón “Imprimir página de prueba” y verifique el estado de impresión.



9) La instalación adecuada del controlador se indica si la página de prueba se imprime con normalidad.

5. Configuraciones detalladas del Controlador de Windows

Las siguientes funciones se pueden configurar en detalle luego de que la instalación del Controlador de Windows se haya completado.

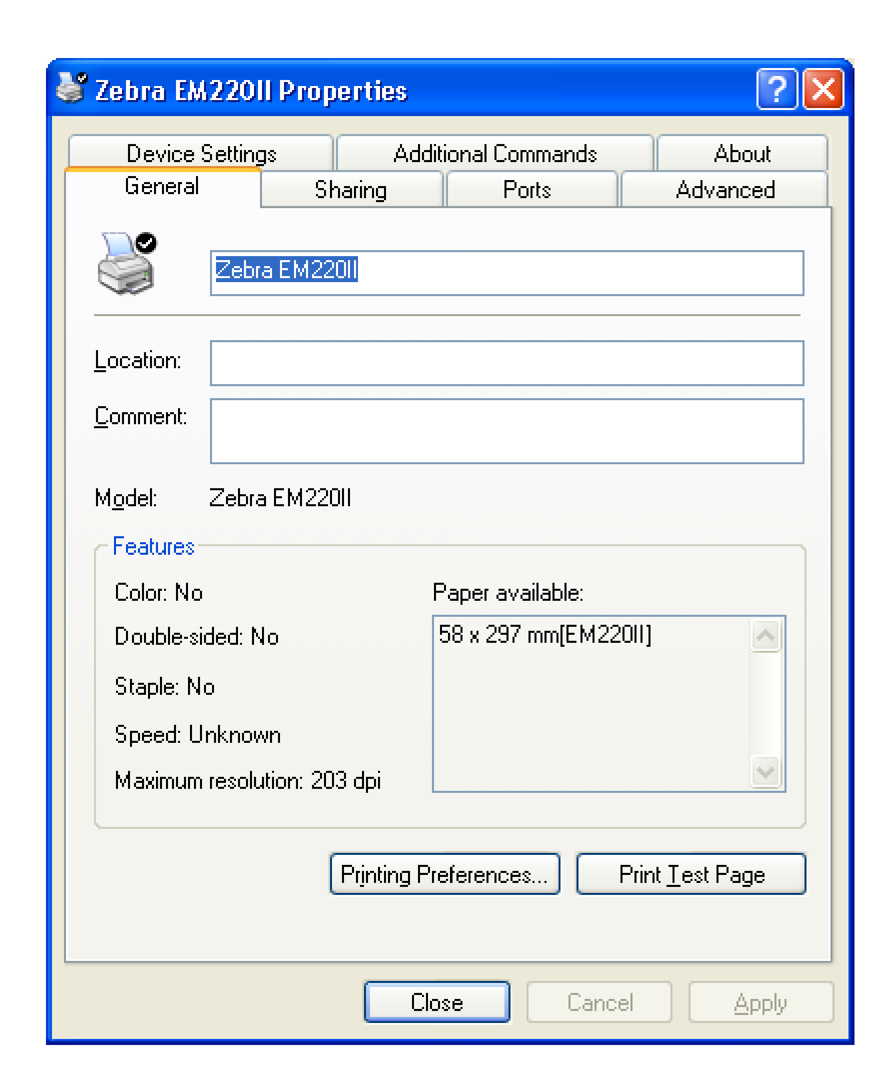
5-1 Método de suministro de papel

La impresora está estructurada de tal manera que el cabezal de impresión, que lleva a cabo la impresión, y el cortador, que corta el papel de impresión, están separados. Luego de la impresión, la ubicación de la sección de finalización se puede ajustar de la siguiente manera.

- Recibo: El texto impreso se transfiere hasta el cortador (cortador manual).
- Recibo [Sin alimentación]: El texto impreso se transfiere sólo hasta la siguiente línea. (transferencia mínima: 0x0A).
- Forma: Para trabajos de impresión largos, el texto impreso se transfiere de acuerdo con la opción de recibo según el tamaño de papel seleccionado.

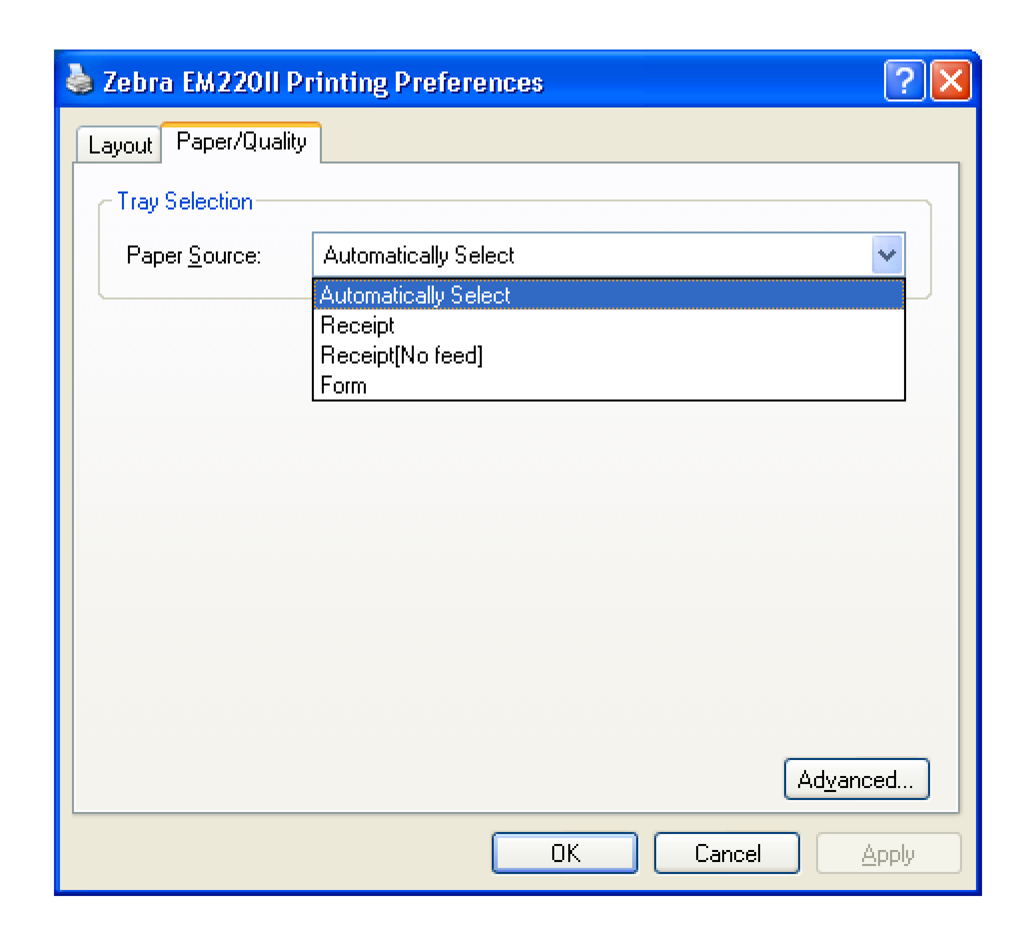
La configuración detallada se puede realizar de la siguiente manera.

1) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.



2) Haga clic en el botón “Preferencias de impresión” en la pestaña “General”.

3) Seleccione la configuración deseada en la pestaña “Papel/Calidad”.
(La resolución está fijada en 203 × 203).



5-2 Tamaño del papel

Los tamaños de papel disponibles en el Controlador de Windows son los siguientes:

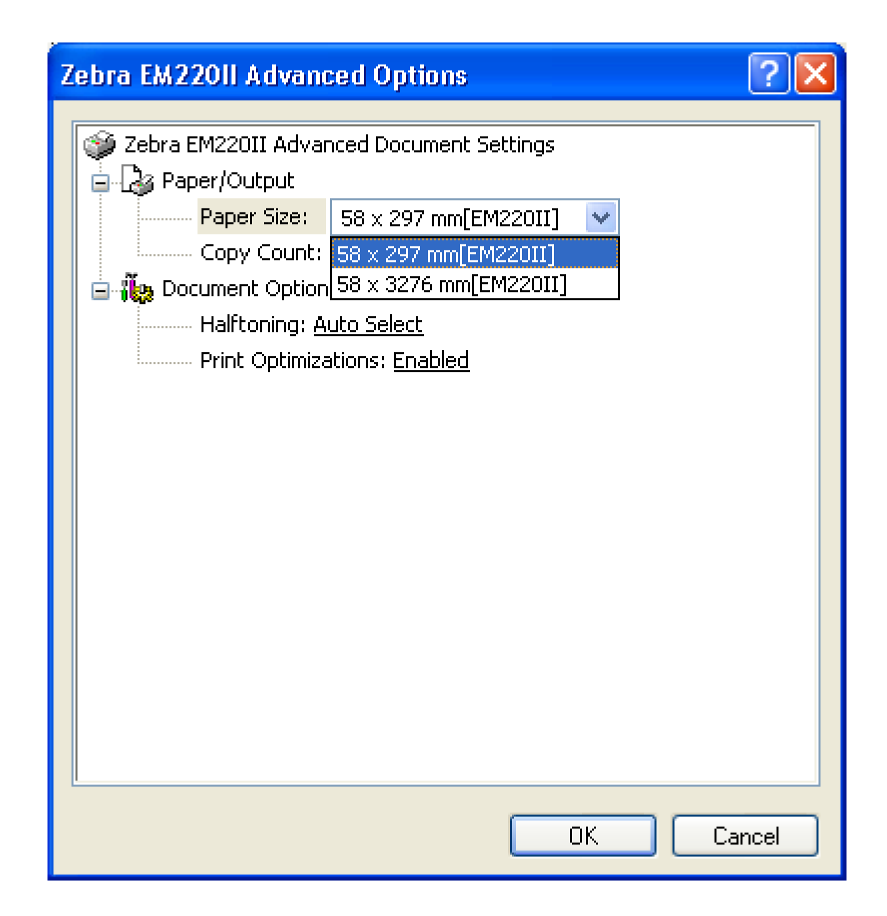
- 58 × 297 mm [EM220II]
- 58 × 3,276 mm [EM220II]

La configuración detallada se puede realizar de la siguiente manera:

1) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.

2) Haga clic en el botón “Preferencias de impresión” en la pestaña “General”.

3) Seleccione la pestaña “Papel/Calidad” y haga clic en el botón “Opciones avanzadas”.
Seleccione la configuración deseada.



5-3 Comandos adicionales

El controlador de Windows sirve para recibir el contenido para imprimir de una aplicación y enviarlo a la impresora. La función Comandos adicionales permite la adición de comandos deseados al comienzo o final del contenido de impresión enviado a la impresora.

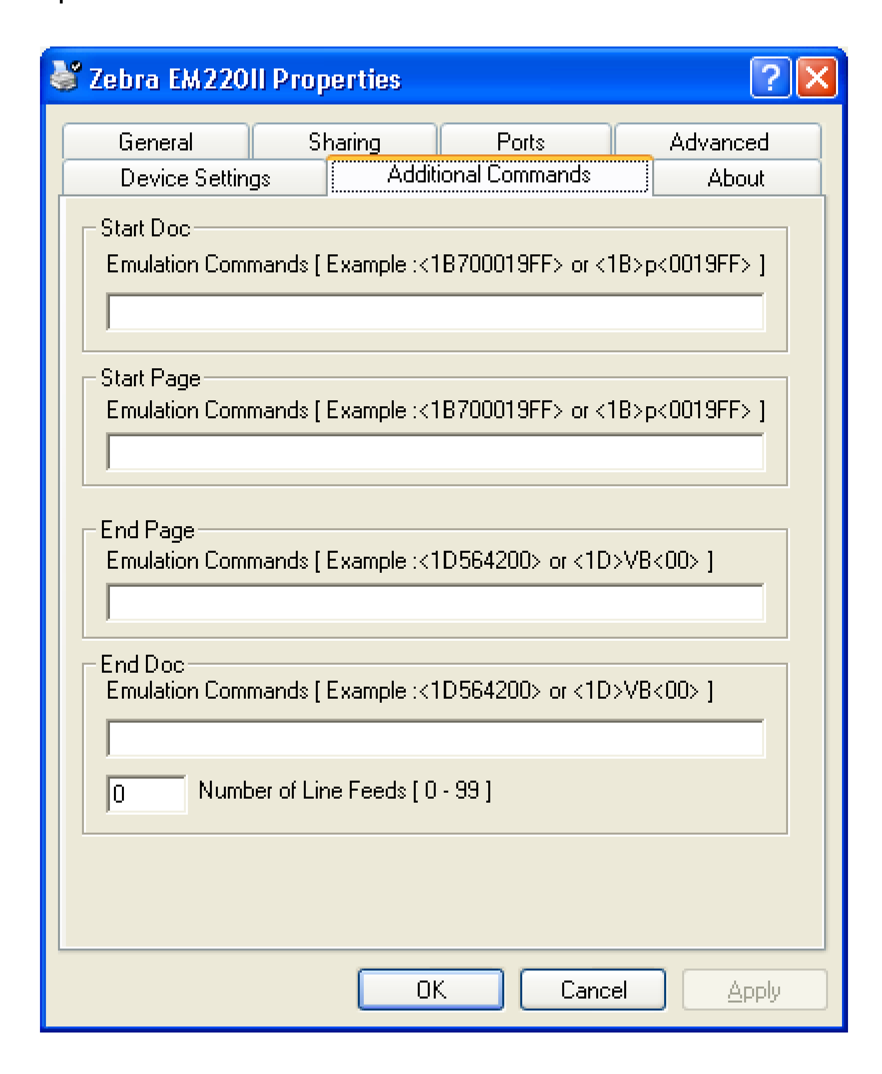
Las funciones de comando disponibles son las siguientes:

- Comenzar Doc : Adición de comando al comienzo del documento
- Página de inicio : Adición de comando al comienzo del la página
- Final de página : Adición de comando al final del la página
- Final Doc : Adición de comando/alimentación de línea al final del documento

La configuración detallada se puede realizar de la siguiente manera:

1) Abra la ventana de propiedades de la impresora en el SO de Windows.

2) Haga clic en la pestaña “Comandos adicionales”.



3) Si el usuario decide abrir la gaveta de efectivo 1 antes del comienzo de la impresión, ingrese “<1B700019FF>” en el espacio “Comenzar Doc” y haga clic en el botón “·OK”.

4) Si el usuario decide abrir la gaveta de efectivo 1 al final de la impresión, ingrese “<1B700019FF>” en el espacio “Final Doc” y haga clic en el botón “Ok”.

5) Si el usuario decide alimentar tres líneas al final de la impresión, ingrese “3” en el espacio ”Final Doc” Y haga clic en el botón “OK”.

6) Al descargar una imagen a la impresora utilizando la Utilidad unificada del Móvil, el comando de impresión de la imagen es FS p n m (Hex: 1C 70 m n).

Para obtener más información acerca de hexadecimales que se pueden ingresar en “Comenzar Doc”, “Inicio de página”, “Final de página” y “Final Doc”, consulte el Manual de comandos de control”.

6. Especificaciones del controlador de Windows

6-1 Fuentes

El controlador de Windows de la impresora es compatible con las fuentes detalladas a continuación.
La impresión se realiza a una velocidad más alta cuando se utilizan las fuentes a continuación en lugar de las fuentes del SO de Windows.

Fuentes de la impresora			Tamaño del character (punto)	Tamaños (punto)
FuenteA1x1	FuenteA1x1[Ext.]	FuenteA1x1[255]	FuenteA1x1(12x24)	8.5
FuenteA1x2	FuenteA1x2[Ext.]	FuenteA1x2[255]	FuenteA1x2(12x48)	17
FuenteA2x1	FuenteA2x1[Ext.]	FuenteA2x1[255]	FuenteA2x1(24x24)	8.5
FuenteA2x2	FuenteA2x2[Ext.]	FuenteA2x2[255]	FuenteA2x2(24x48)	17
FuenteA2x4	FuenteA2x4[Ext.]	FuenteA2x4[255]	FuenteA2x4(24x96)	34
FuenteA4x2	FuenteA4x2[Ext.]	FuenteA4x2[255]	FuenteA4x2(48x48)	17
FuenteA4x4	FuenteA4x4[Ext.]	FuenteA4x4[255]	FuenteA4x4(48x96)	34
FuenteA4x8	FuenteA4x8[Ext.]	FuenteA4x8[255]	FuenteA4x8(48x192)	68
FuenteA8x4	FuenteA8x4[Ext.]	FuenteA8x4[255]	FontA8x4(96x96)	34
FuenteA8x8	FuenteA8x8[Ext.]	FuenteA8x8[255]	FuenteA8x8(96x192)	68
FuenteB1x1	FuenteB1x1[Ext.]	FuenteB1x1[255]	FuenteB1x1(9x24)	6
FuenteB1x2	FuenteB1x2[Ext.]	FuenteB1x2[255]	FuenteB1x2(9x48)	12
FuenteB2x1	FuenteB2x1[Ext.]	FuenteB2x1[255]	FuenteB2x1(18x24)	6
FuenteB2x2	FuenteB2x2[Ext.]	FuenteB2x2[255]	FuenteB2x2(18x48)	12
FuenteB2x4	FuenteB2x4[Ext.]	FuenteB2x4[255]	FuenteB2x4(18x96)	24
FuenteB4x2	FuenteB4x2[Ext.]	FuenteB4x2[255]	FuenteB4x2(36x48)	12
FuenteB4x4	FuenteB4x4[Ext.]	FuenteB4x4[255]	FuenteB4x4(36x96)	24
FuenteB4x8	FuenteB4x8[Ext.]	FuenteB4x8[255]	FuenteB4x8(36x192)	48.5
FuenteB8x4	FuenteB8x4[Ext.]	FuenteB8x4[255]	FuenteB8x4(72x96)	24
FuenteB8x8	FuenteB8x8[Ext.]	FuenteB8x8[255]	FuenteB8x8(72x192)	48.5

Fuentes de la impresora			Tamaño del caracter (punto)	Tamaños (punto)
FuenteC1x1	FuenteC1x1[Ext.]	FuenteC1x1[255]	FuenteC1x1(9x24)	8.5
FuenteC1x2	FuenteC1x2[Ext.]	FuenteC1x2[255]	FuenteC1x2(9x48)	17
FuenteC2x1	FuenteC2x1[Ext.]	FuenteC2x1[255]	FuenteC2x1(18x24)	8.5
FuenteC2x2	FuenteC2x2[Ext.]	FuenteC2x2[255]	FuenteC2x2(18x48)	17
FuenteC2x4	FuenteC2x4[Ext.]	FuenteC2x4[255]	FuenteC2x4(18x96)	34
FuenteC4x2	FuenteC4x2[Ext.]	FuenteC4x2[255]	FuenteC4x2(36x48)	17
FuenteC4x4	FuenteC4x4[Ext.]	FuenteC4x4[255]	FuenteC4x4(36x96)	34
FuenteC4x8	FuenteC4x8[Ext.]	FuenteC4x8[255]	FuenteC4x8(36x192)	68
FuenteC8x4	FuenteC8x4[Ext.]	FuenteC8x4[255]	FuenteC8x4(72x96)	34
FuenteC8x8	FuenteC8x8[Ext.]	FuenteC8x8[255]	FuenteC8x8(72x192)	68

Las fuentes de la impresora se definen de la siguiente manera.

1) FuenteA1x2
- Compatibilidad del código de caracteres ANSI (Página de código 16: 1252)
- Tamaño del caracter (punto): 12 x 24 (doble altura)
- Tamaños (punto): 17

2) FuenteA1x2[Ext]
- Compatibilidad del código de caracteres de expansión IBM (Página de código 0: 437)
- Tamaño del caracter (punto): 12 x 24 (doble altura)
- Tamaños (punto): 17

3) FuenteA1x2[255]
- Código de compatibilidad exclusive del Comprador (Página de código 255)
- Tamaño del caracter (punto): 12 x 24 (doble altura)
- Tamaños (punto): 17

6-2 Funciones especiales

The Windows Driver supports the special functions indicated below.
These special functions are available when using the characters after the "FontControl" font is selected.

Note: This function is not an ordinary character printing function.

Caracter	Función especial
5	Imprime HT (0 x 09)
6	Imprime LF (0 x 0A)
7	Imprime CR (0 x 0D)
i.	Imprime imagen en 1^{er} color en modo tamaño doble.
j.	Imprime imagen en 2^{do} color en modo tamaño doble.
k	Imprime imagen en 3^{er} color en modo tamaño doble.
l	Imprime imagen en 4^{to} color en modo tamaño doble.
m	Imprime imagen en 5^{to} color en modo tamaño doble.
p	No agrega caracteres HRI al código de barras
q	Agrega caracteres HRI en FuenteA arriba del código de barras
r	Agrega caracteres HRI en FuenteA abajo del código de barras
s	Agrega caracteres HRI en FuenteB arriba del código de barras
t	Agrega caracteres HRI en FuenteB abajo del código de barras
w	Alinea el texto hacia la izquierda
x	Centra el texto
y	Alinea el texto hacia la derecha
R	Imprime imagen en 1^{er} color.
S	Imprime imagen en 2^{do} color.
T	Imprime imagen en 3^{er} color.
U	Imprime imagen en 4^{to} color.
V	Imprime imagen en 5^{to} color.

1) Uso de muestra

Si la fuente "ControlFuente" está seleccionada y se ingresa 6, la operación "LF" (Alimentación de línea) se activa.
(no conlleva la impresión del caracter "6")

2) Función fuente "ControlFuente"

Fuente de la impresora para Función especial	Función	Tamaño (punto)
ControlFuente	Justificación (Izquierda/Centro/Derecha) Salida HT, Salida LF, Salida CR Impresión de códigos de barra Imprimir Datos de gráficos NV	(8,5 / 12x24)

6-3 Código de barras

El controlador de Windows es compatible con los códigos de barras que se indican a continuación.
Esta función está disponible al ingresar datos del código de barras luego de seleccionar Nombre de fuente de la impresora".
Además, la fuente "ControlFuente" se puede utilizar para agregar caracteres HRI.

Nombre de fuente de la impresora	Tamaño	Caracteres compatibles
Codabar	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9 Símbolos: $, +, -, ., /, : Letras: A~D
Código39	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9 Símbolos: $, +, -, ., / Letras: A~Z
JAN13(EAN)	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9
JAN8(EAN)	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9
ITF	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9
UPC-A	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9
UPC-E	18/35.5/53/71	Numérico: 0~9
Código93	18/35.5/53/71	CÓDIGO ASCII 0~127
Código128	18/35.5/53/71	CÓDIGO ASCII 0~127

1) Uso de muestra

Seleccione "Código39" y tamaño "18" y luego ingrese "1234".
Se imprime el código de barras que corresponde a "1234".

2) Al utilizar el código128

Seleccione "Código128" y tamaño "18" y luego ingrese "B1234".
Se imprime el código de barras que corresponde a "1234".

Al utilizar "Código128", se deben incluir caracteres, tales como "{A", "{B", "{C", antes del ingreso de datos.

6-4 Código de barras bidimensional

El controlador de Windows es compatible con los siguientes códigos de barra bidimensionales.

- PDF417
- Código QR

La utilización es igual a la de los códigos de barra.

7. Utilización del controlador de Windows

7-1 Utilización de Visual Basic

Esta sección explica la utilización del controlador de Windows con Visual Basic para controlar la impresora (EM220II).

Los programas de muestra se guardan juntos si se instala el controlador de Windows,

7-1-1 Selección del controlador de Windows

El siguiente código es un ejemplo de la selección del controlador de Windows “Zebra EM220II”:

```
Por cada prnPrinter En Impresoras

Si el nombre del dispositivo prnPrinter es = “Zebra EM220II” Entonces

Configure la impresora = prnPrinter

Salida para

Finalizar si

Siguiente
```

7-1-2 Impresión de prueba

El siguiente código es un ejemplo de la impresión de la prueba Arial a través de la fuente de Windows y de la prueba FuenteA1x1 a través de la fuente de la impresora:

```
'Imprimir en la fuente de Windows
Impresora.Tamaño de fuente = 9
Impresora.Nombre de fuente = "Arial"
Impresora.Imprimir "Prueba Arial"


'Imprimir en la fuente de la impresora
Impresora.Tamaño de fuente= 8,5
Impresora.Nombre de fuente = "FuenteA1x1"
Impresora imprime "Prueba FuenteA1x1"

Impresora.Finalizar documento
```

7-1-3 Impresión del código de barras

El siguiente código es un ejemplo de la impresión del código de barras JAN8 (EAN):

```
'Imprimir código de barras.
Impresora.Tamaño de fuente = 18

Impresora.Nombre de la fuente = "JAN8 (EAN)"
Impresora.Imprimir "1234567"

Impresora.Finalizar documento
```

7-1-4 Impresión del código de barras bidimensional

El siguiente código es un ejemplo de la impresión del código de barra bidimensional PDF417:

```
'Imprimir Códigos bidimensionales.
Impresora.Tamaño de fuente = 9,5

Impresora.Nombre de la fuente = "PDF417"
Impresora.Imprimir "Impresión de prueba PDF417"

Impresora.Finalizar documento
```

7-2 Utilización de WordPad

7-2-1 Configuraciones del entorno del WordPad

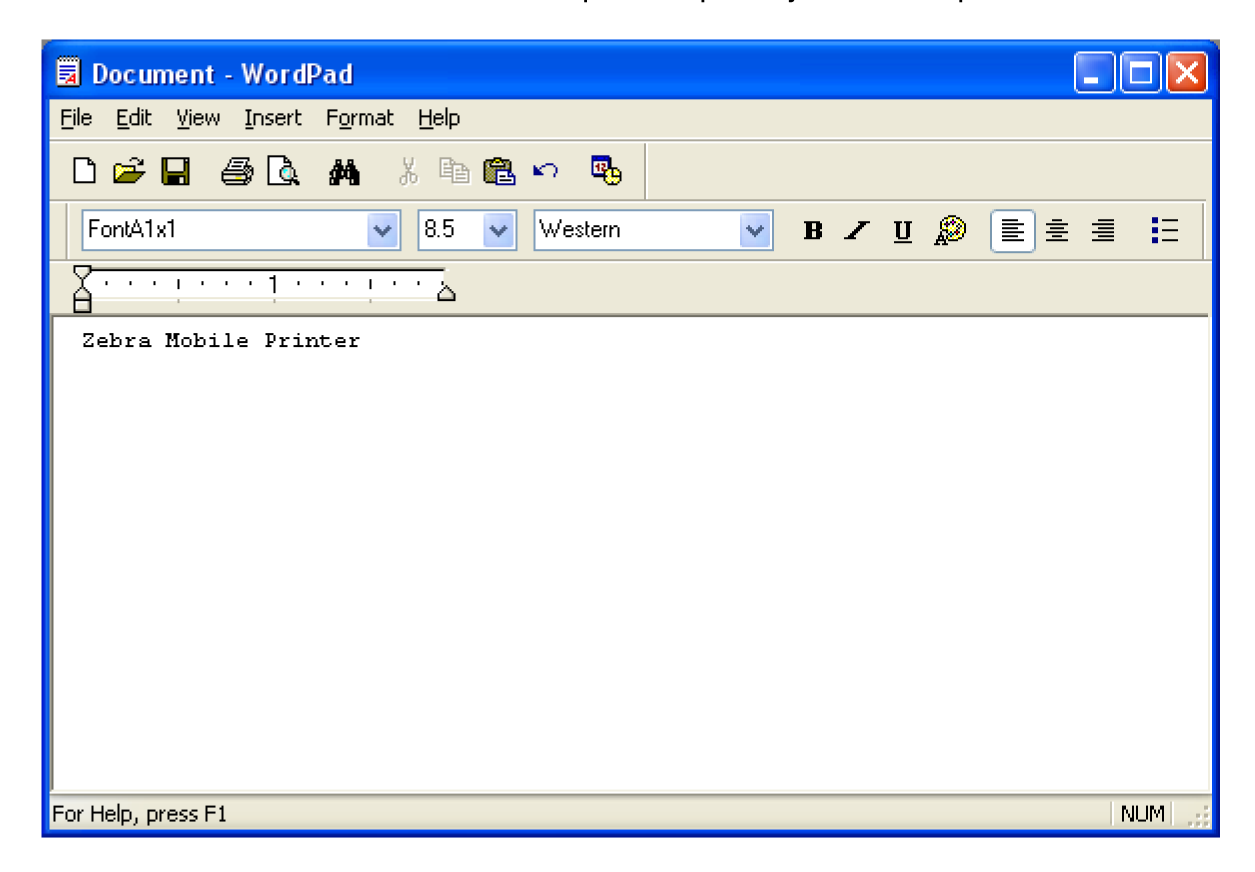
Luego de ejecutar el WordPad y configurar las siguientes condiciones, realice una prueba.

- Seleccione la impresora
  Luego de seleccionar "Imprimir" en la pestaña "Archivo" , seleccione la impresora (Zebra EM220II).

- Seleccione el tamaño del papel, la orientación y los márgenes
  Luego de seleccionar "Configuraciones de página" en la pestaña "Archivo", seleccione el tamaño del papel, la orientación y los márgenes.

7-2-2 Impresión del texto

Utilice el controlador de Windows de la impresora para ejecutar una prueba.



1) Seleccione la fuente deseada en el menú Fuente (FuenteA1x1).

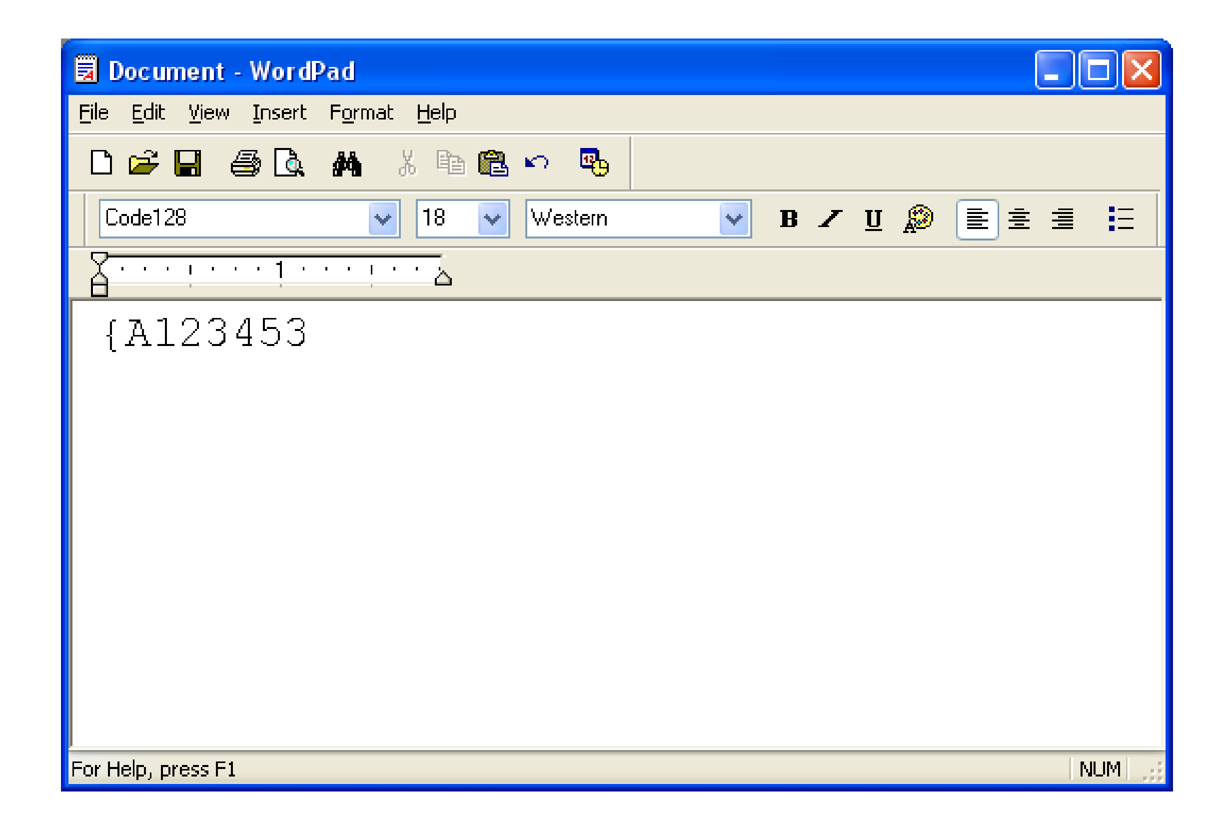
2) Seleccione el tamaño de fuente deseado (8,5).

3) Ingrese el texto que se va a imprimir en el WordPad.

4) Haga clic en el botón Imprimir en la barra de herramientas para imprimir.

7-2-3 Impresión del código de barras

Utilice el controlador de Windows de la impresora para imprimir el código de barras.



1) Seleccione el código de barras deseado en el menú Fuente (Código128).

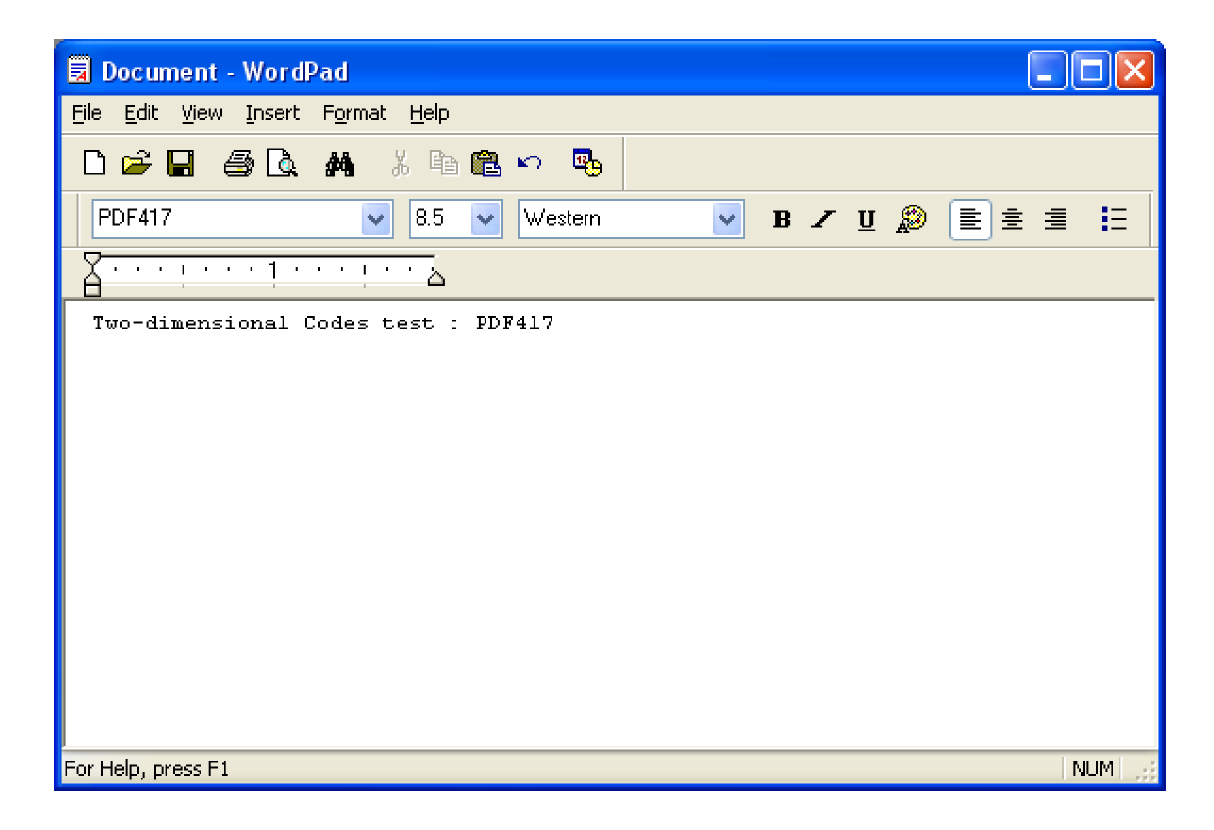
2) Seleccione el tamaño de fuente deseado (18).

3) Ingrese “{A123435” en el WordPad.

4) Haga clic en el botón Imprimir en la barra de herramientas para imprimir.

7-2-4 Impresión del código de barras bidimensional

Utilice el controlador de Windows de la impresora para imprimir el código de barras bidimensional.



1) Seleccione el código de barras bidimensional deseado en el menú Fuente (PDF417).

2) Seleccione el tamaño de fuente deseado (8,5).

3) Ingrese “Prueba de códigos bidimensional: PDF417” en el Bloc de notas.

4) Haga clic en el botón Imprimir en la barra de herramientas para imprimir.



www.zebra.com

Zebra Technologies International, LLC
333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061, 3109 USA
Phone: +1.847.634.6700
Toll-Free: +1.800.423.0422
Fax: +1.847.913.8766

Zebra Technologies Europe Limited
Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
Phone: +44 (0)1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001